



Temas que trata la Bioética

Bloque II

La función de la medicina

- ▣ Tradicionalmente los médicos tienen como función primordial el salvar las vidas, aminorar el dolor; aliviar las enfermedades y acompañar a los pacientes en su recuperación.



- La preservación de la vida humana es la vocación de cualquier médico.
- Y en este punto, no existe ningún conflicto con la ética



Ejemplos de la preservación

- Reproducción de la vida



Ejemplos de la preservación

- ▣ Aliviar enfermedades



Ejemplos de la preservación

- Investigación de nuevos fármacos

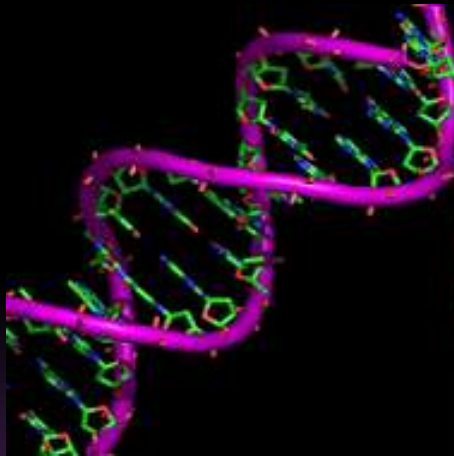


Ejemplos de la preservación

- Creación de prótesis



**En los ejemplos anteriores
no existe una alteración
radical de la naturaleza
humana**

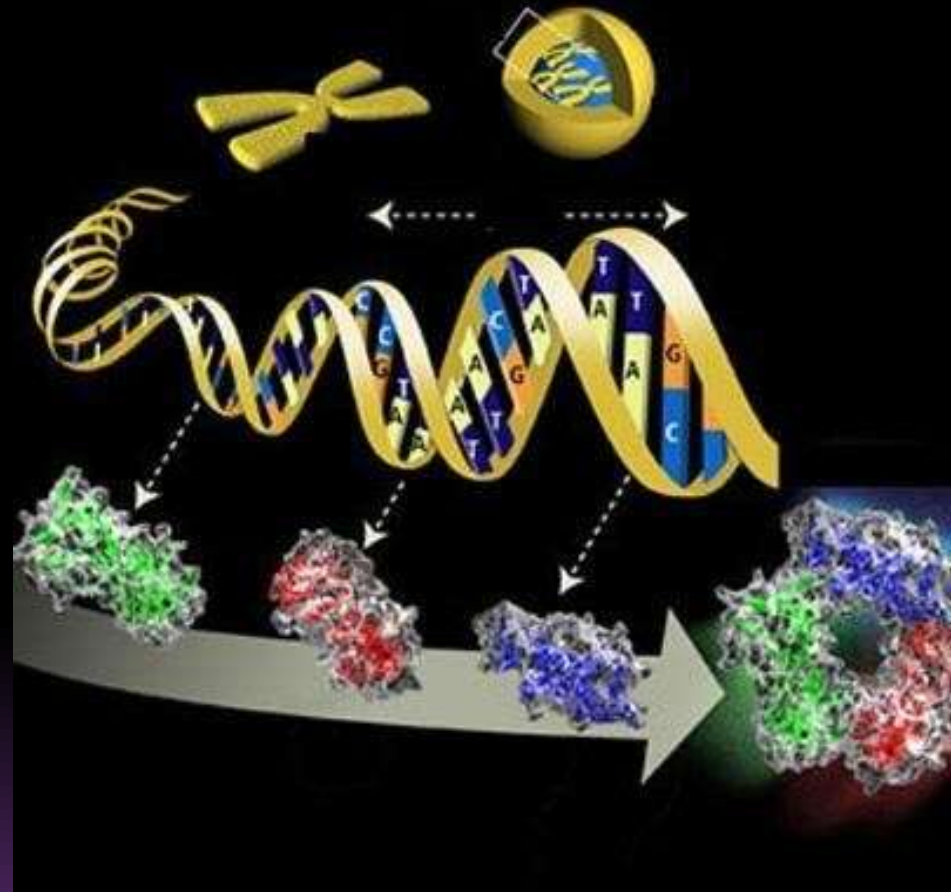


**Por lo tanto, la ciencia
médica es amigable con lo
natural**



Sin embargo

- En los últimos años, la ciencia de la biotecnología ha traspasado los límites de lo estrictamente natural y ha entrado en conflicto con la Ética



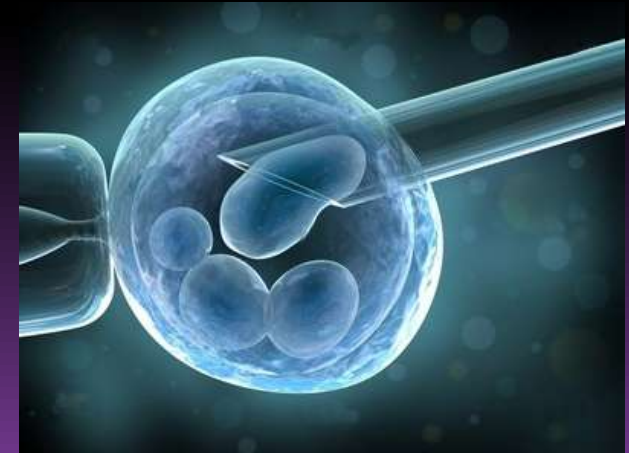
¿DE QUÉ MANERA?

- A través de la modificación del código genético, sin saber todavía de las consecuencias de tales acciones.



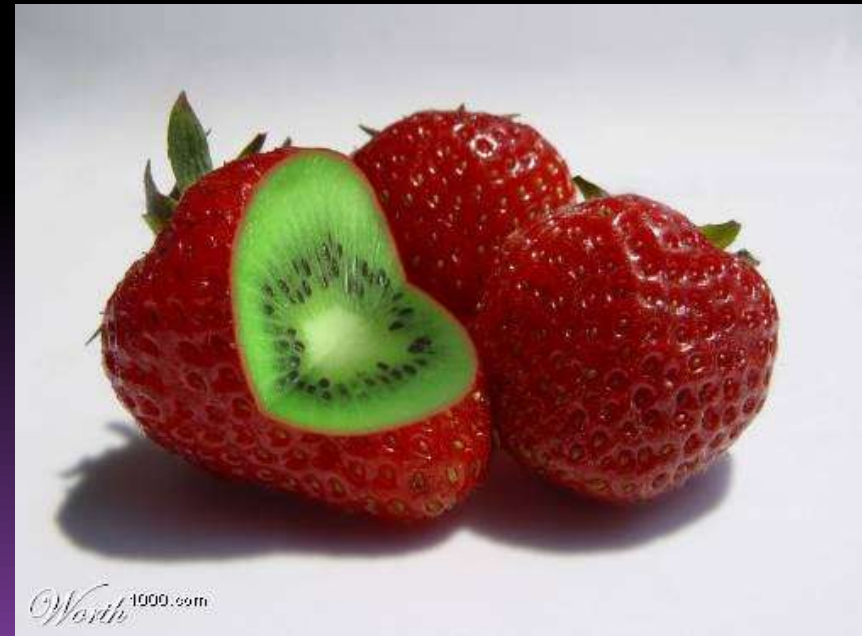
El surgimiento de la Bioética

- La necesidad de establecer ciertos principios éticos en la investigación y aplicación de los avances de la biotecnología, da como origen la Bioética.



Las preguntas que deberá contestar la Bioética:

- ¿Está permitido que los científicos modifiquen el código genético con el propósito de crear organismos híbridos?



Las preguntas que deberá contestar la Bioética:

- ¿Está permitido crear un ser humano, sin necesidad de la intervención de los espermatozoides?



Las preguntas que deberá contestar la Bioética:

- ¿Es válido éticamente que el médico ayude a morir a sus pacientes para evitarles futuros sufrimientos?



Preguntas que deberá contestar la Bioética:

- ¿Es válido éticamente seleccionar y determinar que características físicas tendrán nuestros hijos?



Preguntas que deberá contestar la Bioética:

- Será éticamente correcto suspender el embarazo a las mujeres que por cuestiones psicológicas y socioeconómicas les afectaría su vida futura?



La Bioética tratará de resolver las preguntas anteriores a través de los siguientes temas:

La clonación en humanos

- Consiste en obtener un embrión sin la participación del espermatozoide



La eutanasia

- Consiste en acortar la vida de un paciente para evitarle futuros sufrimientos.



La eugenesia

- Consiste en seleccionar algunas características «deseables» que tendrá el futuro bebe, como el color de la piel, de los ojos, la estatura, etc.



El aborto

- ▣ Que como todos sabemos, consiste en expulsar al embrión del vientre materno antes que cumpla con el período de gestación.



Los transgénicos

- Consiste en la alteración genética, de un producto vegetal o animal, mediante la implantación de un gen proveniente de otra especie.



Fecundación *in vitro*

- Consiste en la fecundación del óvulo en el laboratorio.



Realizar un mapa mental o conceptual en el que incluyas los siguientes conceptos:

Concepto	Definición	¿Por qué causa polémica?
Eugenesia		
Eutanasia		
Suspensión del embarazo		
Clonación		
Transgénicos		
Fertilización in vitro		